

Datensicherung unter XP (Evaluation und detaillierter Vergleich verschiedener Produkte)

Datensicherung wird heute in jedem Unternehmen, aber auch bei privaten Personen regelmässig erfolgreich durchgeführt. Doch beim Recovery scheitern die meisten. Es wird immer wieder vergessen, den Disasterplan zu simulieren. Wenn eines Tages auf die Backup-Daten zurückgegriffen werden muss, sollte jeder Administrator wissen, was zu tun ist. Spätestens seit dem 11. September 2001 ist jedem klar, dass solche verlorenen Daten wieder hergestellt werden müssen. Schafft ein Unternehmen das nicht, bringt dies schwer wiegende Folgen mit sich, im schlimmsten Fall bedeutet es das Aus für den Betrieb. Da Windows XP immer mehr eingesetzt wird, ist es wichtig zu wissen, wie ein Backup, aber auch eine Wiederherstellung der Dateien, funktionieren. Das Praktikum im Fach Computersysteme befasste sich mit dieser Problematik.

Das Ziel dieser Diplomarbeit bestand darin, einerseits eine Aussage über die bestehende Hardware (Bandlaufwerke) zu formulieren und andererseits eine Auswahl von Software-Produkten zu finden, die eine Datensicherung unter Windows XP für das Praktikum im Fach Computersysteme für den Studiengang Unternehmensinformatik zulassen. Bei der vorhandenen Hardware wurde auch nach neuen Lösungen gesucht, da eventuell nicht alle Bandlaufwerke dem heutigen Standard entsprechen. Der Grund liegt darin, dass sie einerseits zu langsam sind und andererseits ihre Kapazitäten der heutigen Datenflut nicht mehr gerecht werden. Bei der Software hingegen wurde diese in einer Testphase installiert und getestet. Aus einer Anzahl von gefundenen Software-Lösungen wurden je fünf kostenpflichtige Programme und Freeware ausgelesen, die den einfachen Kriterien einer ersten Gegenüberstellung entsprachen.

Die Resultate beziehen sich sowohl auf die Hardware als auch auf die Software. Im Bereich der Bandlaufwerke erfüllten einige Produkte die geforderten Tests nicht. Da nicht genügend Hardware-Lösungen für die Studierenden im Praktikum zur Verfügung standen, kamen neue Lösungen dazu, die auf dem Bandlaufwerk-Markt den Standards entsprechen. In den Tests, die zusammen mit den Software-Produkten gemacht wurden, hat das Programm ARCserve von BrightStor am besten abgeschnitten. Sowohl in der Benutzerfreundlichkeit als auch in der Funktionalität schnitt ARCserve hervorragend ab. Dies war der Grund, weshalb in der Praktikumsanleitung ARCserve gewählt wurde.



Diplomand
Adrian Huser

Dozent
Rolf Gübeli



Folgende Hardware wurden getestet:
HP SureStore DAT8i, HP Colorade 14,
HP Colorado T20e, HP SureStore
DAT24e, OnStream SC-30e, HP
SureStore DAT40i, HP SureStore
DLTvs80i und Sony AIT90i



Folgende Software wurden getestet:
ARCserve Backup, Yosemite Backup
8.1, PresSTORE Backup 2.0, True
Image 9.1, Norton Ghost 10.0,
DiffBackup 0.0.5.0, VersionBackup
4.0.2.0, iBackup 5.3.1, KWS
Datenbackup 2.4 und Z-DBBackup 3.9